



Guía breve para el usuario de Cisco Secure Web Appliance S196, S396, S696 y S696F

Primera publicación: 2024-05-13

Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
<http://www.cisco.com>
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

CISCO SYSTEMS DE MEXICO S.DE R.L. DE C.V.

Avenida (AV) Paseo de Tamarindos 400A, piso 14

Col. Bosques de las Lomas, Cuajimalpa de Morelos

Mexico, Ciudad De Mexico 05120

Tel: +52 55 5267 1000

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN RELATIVAS A LOS PRODUCTOS DE ESTE MANUAL ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO. TODAS LAS DECLARACIONES, INFORMACIONES Y RECOMENDACIONES INCLUIDAS EN ESTE MANUAL SE CONSIDERAN PRECISAS; SIN EMBARGO, NO SE PRESENTAN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS. LOS USUARIOS DEBEN ASUMIR LA PLENA RESPONSABILIDAD DE SU APLICACIÓN EN TODOS LOS PRODUCTOS.

LA LICENCIA DE SOFTWARE Y LA GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO AL QUE ACOMPAÑAN SE EXPONEN EN EL PAQUETE DE INFORMACIÓN QUE SE ENVÍA CON EL PRODUCTO Y SE INCLUYEN EN EL PRESENTE DOCUMENTO A TRAVÉS DE ESTA REFERENCIA. SI NO ENCUENTRA LA LICENCIA DEL SOFTWARE O LA GARANTÍA LIMITADA, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU REPRESENTANTE DE CISCO PARA OBTENER UNA COPIA.

La siguiente información concierne al cumplimiento de los requisitos de la FCC para los dispositivos de Clase A: este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con el apartado 15 del reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a cualquier interferencia perjudicial al utilizar el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, en caso de no instalarse ni usarse de conformidad con el manual de instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales que dificultarían las comunicaciones por radio. La conexión de este equipo en una zona residencial puede provocar interferencias perjudiciales; en tal caso, se exigirá a los usuarios que corran con los gastos de la reparación de dichos daños.

La siguiente información concierne al cumplimiento de los requisitos de la FCC para los dispositivos de Clase B: este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el apartado 15 del reglamento de la FCC. Estos límites han sido diseñados con el objetivo de proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, en caso de no instalarse ni usarse de conformidad con las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales que dificultarían las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no vayan a producirse interferencias en una instalación determinada. Si el equipo causa interferencias en la recepción de señales de radio o televisión (lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo), se recomienda a los usuarios que intenten corregir las interferencias mediante uno o varios de los métodos que se indican a continuación:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre los equipos y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma en un circuito diferente al que se encuentra conectado el receptor.
- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico experto en radio y televisión.

Las modificaciones realizadas en el producto que no estén autorizadas por Cisco podrían anular la aprobación de la FCC y negarle el permiso para utilizar el producto.

La implementación por parte de Cisco de la compresión del encabezado de TCP es una adaptación de un programa desarrollado por la Universidad de California, Berkeley (UCB) como parte de la versión de dominio público del sistema operativo UNIX de la UCB. Todos los derechos reservados. Copyright © 1981, Regentes de la Universidad de California.

NO OBSTANTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA QUE AQUÍ SE DESCRIBA, TODOS LOS ARCHIVOS DE DOCUMENTO Y SOFTWARE DE ESTOS PROVEEDORES SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" CON TODOS LOS ERRORES QUE PUDIERAN INCLUIR. CISCO Y LOS PROVEEDORES ANTERIORMENTE MENCIONADOS NIEGAN CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, AQUELLAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO E INCUMPLIMIENTO O QUE PUEDAN SURGIR DE UN PROCESO DE NEGOCIACIÓN, USO O PRÁCTICA COMERCIAL.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA CISCO O SUS PROVEEDORES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, SECUNDARIO O FORTUITO, INCLUIDOS ENTRE OTROS, LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, O LA PÉRDIDA O EL DAÑO DE DATOS COMO CONSECUENCIA DEL USO O INCAPACIDAD DE USO DE ESTE MANUAL, INCLUSO EN EL CASO DE QUE CISCO O SUS PROVEEDORES HAYAN SIDO NOTIFICADOS SOBRE LA POSIBILIDAD DE QUE SE PRODUZCAN TALES DAÑOS.

Cualquier dirección de protocolo de Internet (IP) o número de teléfono utilizado en este documento no pretende ser una dirección o un número de teléfono real. Cualquier ejemplo, salida de visualización de comandos, diagrama de topología de red y figura incluida en el documento se muestra solo con fines ilustrativos. El uso de direcciones IP o números de teléfono reales en el material ilustrativo no es intencionado, sino mera coincidencia.

Se carece de control sobre todas las copias impresas y duplicados en formato electrónico de este documento. Consulte la versión en línea actual para obtener la versión más reciente.

Cisco tiene más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones y los números de teléfono están disponibles en el sitio web de Cisco: www.cisco.com/go/offices.

© 2024 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados.



CAPÍTULO 1

Guía breve para el usuario de Cisco Secure Web Appliance S196, S396, S696 y S696F

- Características, en la página 1
- Ubicaciones de los números de serie, en la página 4
- Panel frontal, en la página 6
- LED del panel frontal, en la página 9
- Panel posterior, en la página 12
- LED del panel posterior, en la página 16
- Especificaciones de hardware, en la página 17
- Fuente de alimentación, en la página 18
- Colocación, en la página 19
- Producto de clase A, en la página 19
- Almacenamiento, transporte, venta y eliminación, en la página 19
- Qué hacer si el equipo funciona mal, en la página 20
- Información adicional, en la página 21

Características

Cisco Secure Web Appliance incluye los modelos S196, S396, S696 y S696F. Permite a las organizaciones proteger y controlar el tráfico web.

Cisco Secure Web Appliance S196, S396, S696 y S696F admiten la versión 15.2 y versiones posteriores de Cisco AsyncOS.

En las siguientes figuras se puede observar la serie Cisco Secure Web Appliance.

Figura 1: Cisco Secure Web Appliance S196 y S396



Figura 2: Cisco Secure Web Appliance S696 y S696F



En la siguiente tabla se enumeran las características de Cisco Secure Web Appliance S196, S396, S696 y S696F.

Tabla 1: Características de Cisco Secure Web Appliance S196, S396, S696 y S696F

Característica	S196	S396	S696	S696F
Factor de forma	1 unidad de rack		2 unidades de rack	
Montaje en rack	Rack EIA de 4 postes, estándar de 48,3 cm (19 pulgadas)			
Flujo de aire	De adelante hacia atrás Corredor de aire frío a corredor de aire caliente			

Característica	S196	S396	S696	S696F
Tarjeta de recursos extraíble	Muestra el número de serie			
Orificios de puesta a tierra	Dos orificios roscados para terminal de puesta a tierra con dos orificios El uso es opcional. Las fuentes de alimentación de CA admitidas tienen conexión a tierra interna, por lo que no se requiere un chasis con conexión a tierra adicional.			
Placa frontal de bloqueo	Opcional			
Botón de identificación de la unidad	En el panel frontal			
Botón de encendido	En el panel frontal			
Memoria	RAM de 16 GB	RAM de 64 GB	RAM de 128 GB	
RDIMM Solo componente interno; no reemplazable en campo	Un módulo DIMM SRx4 de 16 GB a 3200 MHz (8 Gb)	Dos módulos DIMM SRx4 de 32 GB a 3200 MHz (16 Gb)	Cuatro módulos DIMM DRx4 de 32 GB a 3200 MHz (8 Gb)	
Puertos de administración	Uno (M1) No se admite M2.			
Puertos de proxy	Dos (P1 y P2)			
Puertos de tráfico	Dos (T1 y T2)			
Encendido/apagado remoto (RPC)	Se accede a través del puerto dedicado de 1 GB			
Puertos USB	Dos USB 3.0 tipo A			
Puertos SFP+	No			Seis para fibra óptica

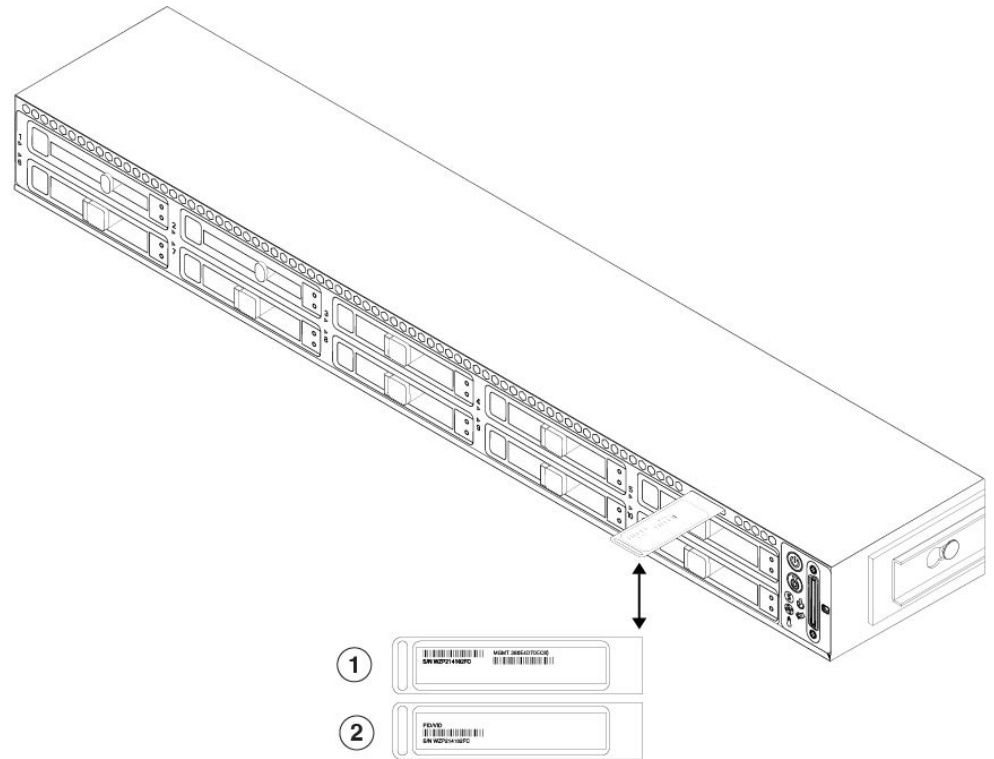
Característica	S196	S396	S696	S696F
<p>SFP+ respaldado</p> <p>Nota No se admiten los SFP de cobre.</p>	—			<p>SFP-10G-SR (10 Gb)</p> <p>Nota El SFP-10G-SR fue calificado por Cisco. Utilice solo SFP calificados por Cisco. Recomendamos utilizar SFP-10G-SR en la interfaz de Cisco Secure Web Appliance y la interfaz de switch correspondiente.</p>
Puerto de consola serial	Un puerto serial RJ45 de 1 Gb que ejecuta RS-232 (RS-232D TIA-561)			
<p>Fuente de alimentación de CA</p> <p>Nota No mezcle el tipo de fuente de alimentación o el vataje entre los modelos.</p>	<p>Dos</p> <p>1050 W (CA)</p> <p>Intercambio con el sistema activo y redundante como 1+1</p>			
Ventiladores	<p>Seis ventiladores para enfriamiento de adelante hacia atrás</p> <p>Solo componente interno; no reemplazable en campo. Si un ventilador falla, debe enviar su chasis para la autorización de devolución de material (RMA).</p>			
Almacenamiento	<p>Dos HDD SAS de 1,2 TB</p> <p>RAID 1, intercambio con el sistema activo</p>	<p>Cuatro HDD SAS de 1,2 TB</p> <p>RAID 10, intercambio con el sistema activo</p>	<p>Diez HDD SAS de 1,2 TB</p> <p>RAID 10, intercambio con el sistema activo</p>	

Ubicaciones de los números de serie

El número de serie (SN) y la dirección de control de acceso a los medios (MAC) de Cisco Secure Web Appliance S196, S396, S696 y S696F están impresos en la parte superior de la tarjeta de recursos extraíble que se encuentra en el panel frontal, como se muestra en la siguiente figura de Cisco Secure Web Appliance

S196. El PID (ID de producto) y el VID (ID de versión) están impresos en la parte posterior de la tarjeta de recursos extraíble.

Figura 3: Número de serie en la tarjeta de recursos extraíble



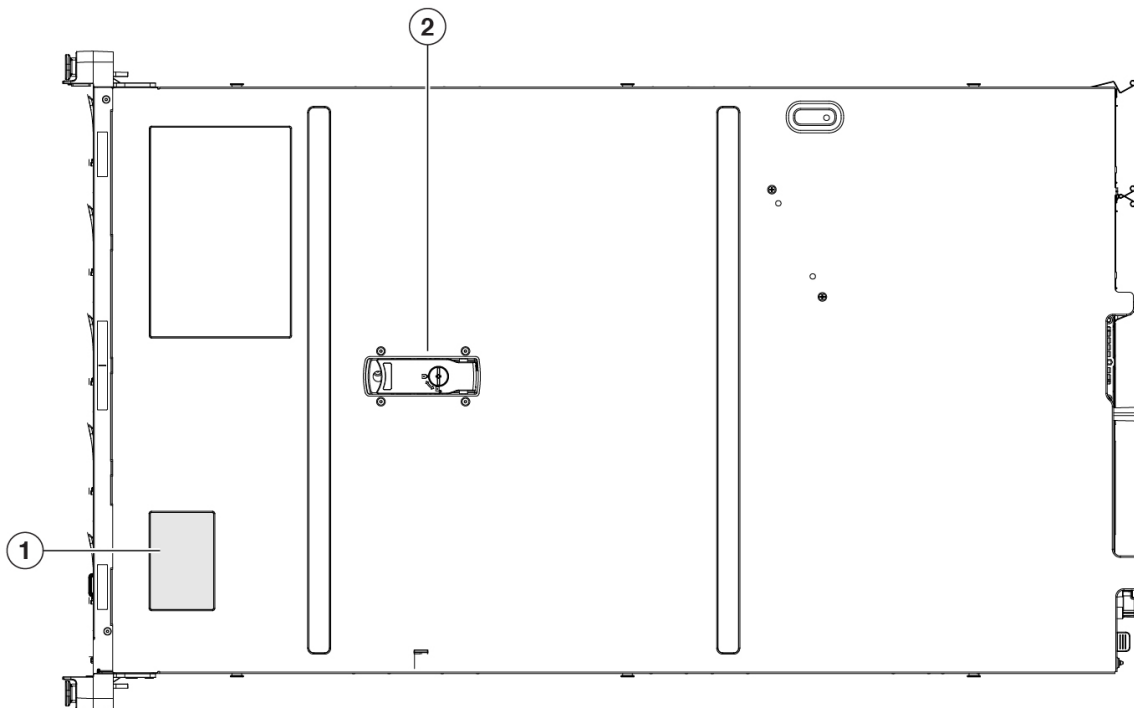
1	Parte frontal de la etiqueta de identificación de recursos extraíble, con el número de serie y la dirección MAC	2	Parte inferior de la etiqueta de identificación de recursos extraíble, con los números de PID y VID
----------	---	----------	---

El número de serie también se encuentra en la etiqueta de la cubierta del chasis, como se muestra en la siguiente figura.



Precaución El pestillo de la cubierta en la parte superior de la cubierta del chasis no es compatible. Cisco Secure Web Appliance S196, S396, S696 y S696F no tienen piezas internas reemplazables en campo.

Figura 4: Ubicación del número de serie en la cubierta

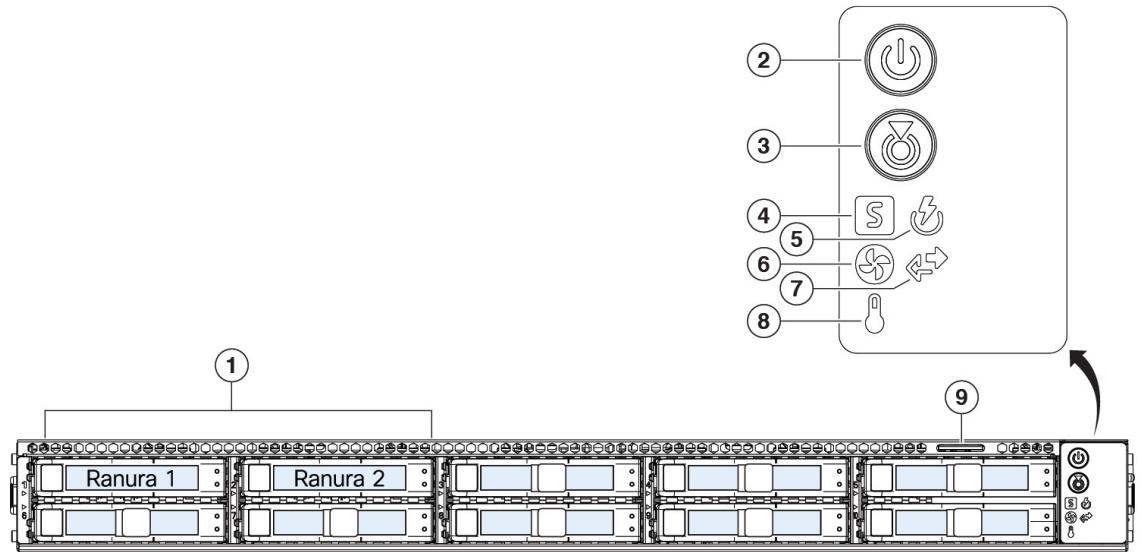


<p>1 Etiquetas de cumplimiento del chasis con el número de serie, la dirección MAC y demás, y un código QR que dirige al portal de documentación</p> <p>Nota Escanee el código QR para ir al portal de documentación, que contiene enlaces a la página del producto, la guía de instalación del hardware, la guía de reglamentaciones y cumplimiento, y la guía de introducción.</p>	<p>2 Pestillo de la cubierta</p> <p>No compatible</p>
--	--

Panel frontal

En la siguiente figura se muestran las características del panel frontal y la configuración de la unidad de disco de Cisco Secure Web Appliance S196. Consulte [LED del panel frontal](#), en la página 9 para obtener una descripción de los LED.

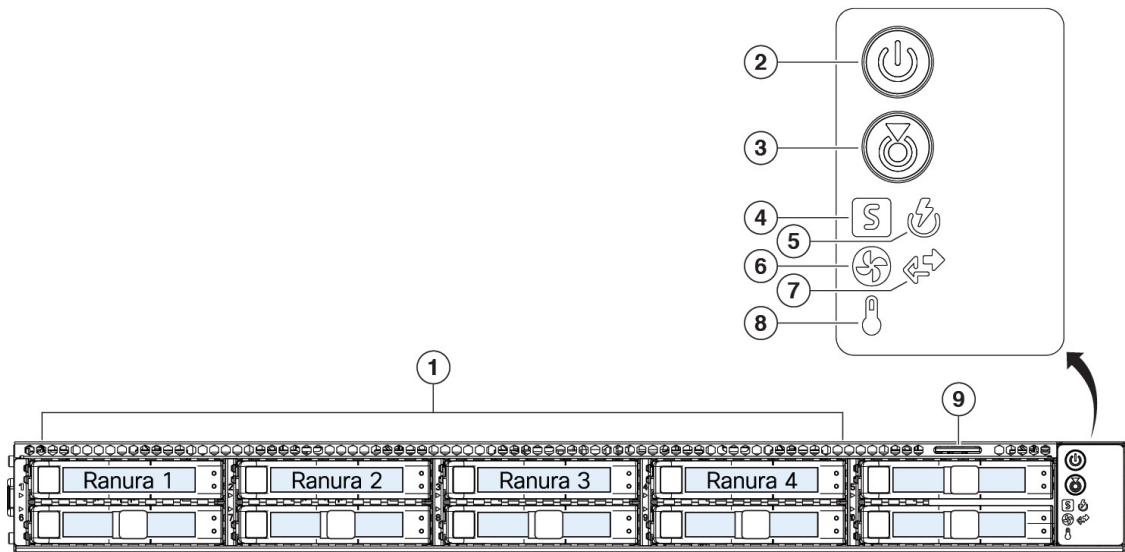
Figura 5: Panel frontal de Cisco Secure Web Appliance S196



1	Compartimientos para discos Compatible con dos HDD SAS de 1,2 TB en las ranuras 1 y 2	2	LED de botón de encendido/estado de alimentación
3	LED/botón de identificación de la unidad	4	LED de estado del sistema
5	LED de estado de la fuente de alimentación	6	LED de estado del ventilador
7	LED de actividad del enlace de red	8	LED de estado de temperatura
9	Tarjeta de recursos extraíble		—

En la siguiente figura se muestran las características del panel frontal y la configuración de la unidad de disco de Cisco Secure Web Appliance S396. Consulte [LED del panel frontal, en la página 9](#) para obtener una descripción de los LED.

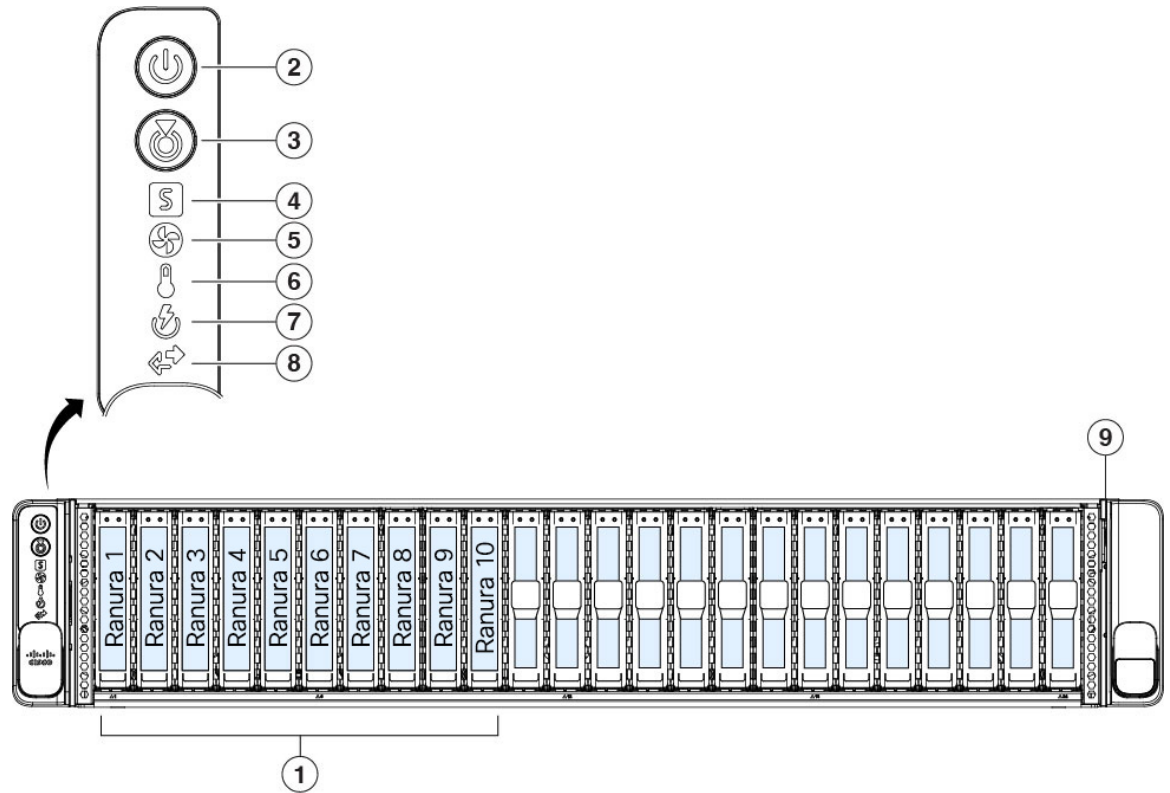
Figura 6: Panel frontal de Cisco Secure Web Appliance S396



1	Compartimientos para discos Compatible con cuatro HDD SAS de 1,2 TB en las ranuras 1 a 4	2	LED de botón de encendido/estado de alimentación
3	LED/botón de identificación de la unidad	4	LED de estado del sistema
5	LED de estado de la fuente de alimentación	6	LED de estado del ventilador
7	LED de actividad del enlace de red	8	LED de estado de temperatura
9	Tarjeta de recursos extraíble		—

En la siguiente figura se muestran las características del panel frontal y la configuración de la unidad de disco de Cisco Secure Web Appliance S695 y S695F. Consulte [LED del panel frontal, en la página 9](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 7: Panel frontal de Cisco Secure Web Appliance S696 y S696F

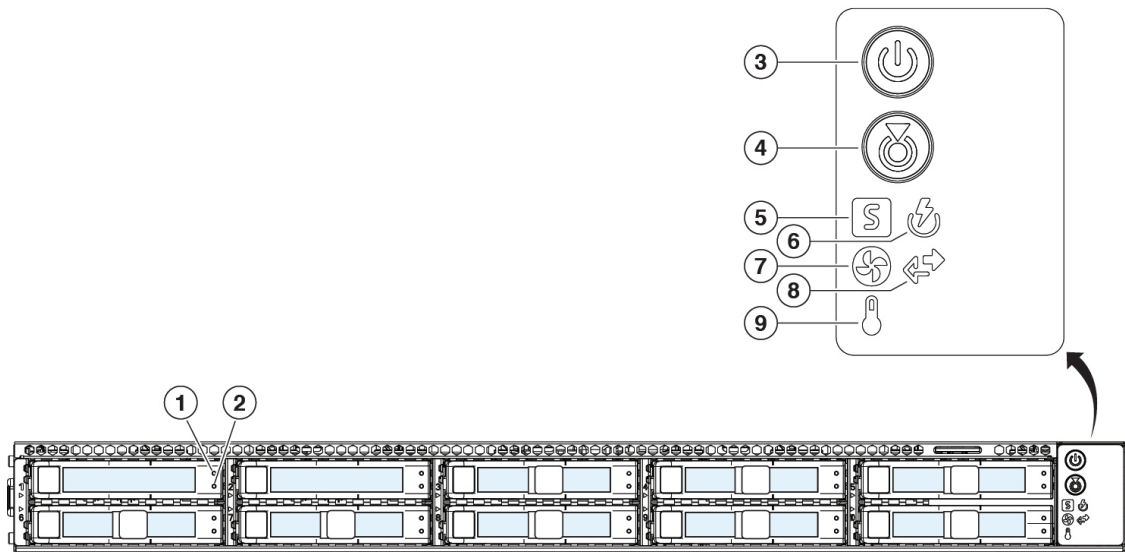


1	Compartimientos para discos Compatible con diez HDD SAS de 1,2 TB en las ranuras 1 a 10	2	LED de botón de encendido/estado de alimentación
3	LED/botón de identificación de la unidad	4	LED de estado del sistema
5	LED de estado del ventilador	6	LED de estado de temperatura
7	LED de estado de la fuente de alimentación	8	LED de actividad del enlace de red
9	Tarjeta de recursos extraíble		—

LED del panel frontal

En la siguiente figura se muestran los indicadores LED del panel frontal de Cisco Secure Web Appliance S196, S396, S696 y S696, y se describen sus estados.

Figura 8: LED del panel frontal



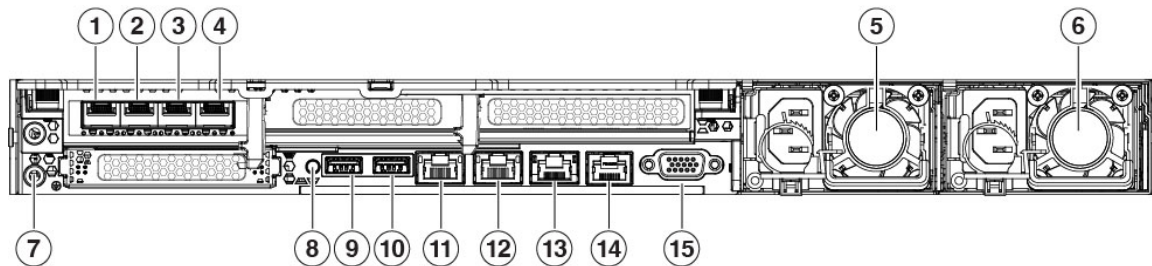
<p>1 LED de falla de la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la unidad funciona correctamente. • Ámbar: se detectó una falla en la unidad. • Ámbar parpadeante: la unidad se está reconstruyendo. • Ámbar parpadeante con intervalo de 1 segundo: función de localización de unidad activada en el software. 	<p>2 LED de actividad de la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ninguna unidad en la bandeja de unidades (no hay acceso ni fallas). • Verde: la unidad está lista. • Verde parpadeante: la unidad está leyendo o escribiendo datos.
<p>3 LED de encendido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay alimentación de CA al chasis. • Ámbar: el chasis está en modo de espera. • Verde: el chasis se encuentra en el modo de alimentación principal. Se proporciona alimentación a todos los componentes. 	<p>4 LED de identificación de la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la función de identificación de la unidad no está en uso. • Azul parpadeante: la función de identificación de la unidad está activada.

<p>5</p>	<p>LED de estado del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde: el chasis se ejecuta en una condición de funcionamiento normal. • Verde parpadeante: el chasis está realizando la inicialización del sistema y la comprobación de memoria. • Ámbar: el chasis está en un estado operativo degradado (falla menor). <ul style="list-style-type: none"> • Se perdió la redundancia de la fuente de alimentación. • Las CPU no coinciden. • Al menos una CPU presenta una falla. • Al menos un DIMM es defectuoso. • Al menos una unidad en una configuración RAID falló. • Ámbar, 2 parpadeos: hay una falla importante en la placa del sistema. • Ámbar, 3 parpadeos: hay una falla importante en los módulos DIMM. • Ámbar, 4 parpadeos: hay una falla importante en las CPU. 	<p>6</p>	<p>LED de estado de la fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde: todas las fuentes de alimentación funcionan normalmente. • Ámbar: una o más fuentes de alimentación están en un estado operativo degradado. • Ámbar parpadeante: una o más fuentes de alimentación están en un estado de falla crítica.
<p>7</p>	<p>LED de estado del ventilador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde: todos los ventiladores funcionan correctamente. • Ámbar parpadeante: uno o más ventiladores superaron el umbral no recuperable. 	<p>8</p>	<p>LED de actividad del enlace de red:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: el enlace del puerto Ethernet está inactivo. • Verde: uno o más puertos Ethernet tienen el enlace activo, pero sin actividad. • Verde parpadeante: uno o más puertos Ethernet tienen el enlace activo con actividad.
<p>9</p>	<p>LED de estado de temperatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde: el chasis está funcionando a temperatura normal. • Ámbar: uno o más sensores de temperatura superaron el umbral crítico. • Ámbar parpadeante: uno o más sensores de temperatura superaron el umbral no recuperable. 	<p>—</p>	<p>—</p>

Panel posterior

En la siguiente figura se muestra el panel posterior de Cisco Secure Web Appliance S196 y S396. Consulte [LED del panel posterior, en la página 16](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 9: Panel posterior de Cisco Secure Web Appliance S196 y S396

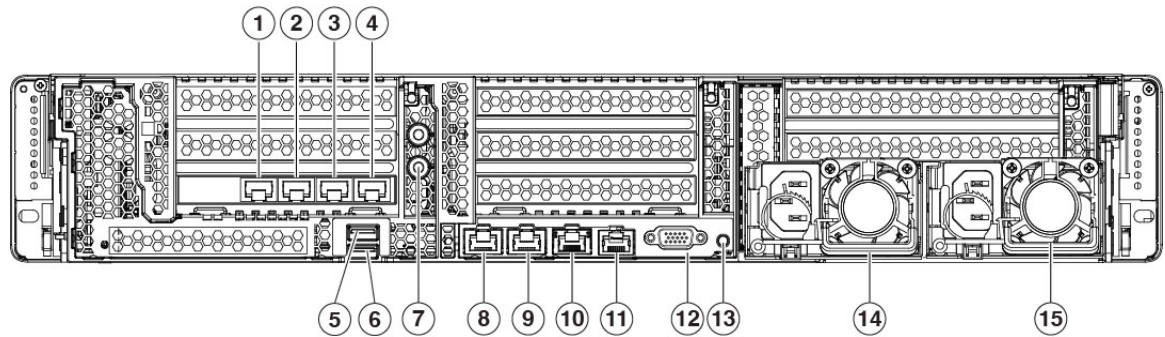


<p>1 Puerto de proxy 1 (P1) Se conecta a la red para el tráfico entrante y saliente.</p>	<p>2 Puerto de proxy 2 (P2) Cuando P1 y P2 están habilitados, debe conectar P1 a la red interna y P2 a Internet. Nota Puede conectar P1 y P2 a un switch L4, un router WCCP o un switch de red.</p>
<p>3 Puerto de monitoreo de tráfico 1 (T1) Se utiliza para TAP de Ethernet dúplex; un cable para todo el tráfico entrante y saliente.</p>	<p>4 Puerto de monitoreo de tráfico 2 (T2) Se utiliza para TAP de Ethernet simple; un cable conectado a T1 para todos los paquetes que van a Internet y un cable conectado a T2 para todos los paquetes que provienen de Internet.</p>
<p>5 Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU 2)</p>	<p>6 Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU 1)</p>
<p>7 Orificios roscados para terminal de puesta a tierra con doble orificio El uso es opcional. Las fuentes de alimentación de CA compatibles tienen puesta a tierra interna, por lo que no se requiere una puesta a tierra adicional del chasis.</p>	<p>8 Botón de identificación de la unidad</p>
<p>9 USB 3.0 tipo A (USB 2)</p>	<p>10 USB 3.0 tipo A (USB 1)</p>
<p>11 Interfaz de administración (M1) Restringido solo para uso de la administración</p>	<p>12 Interfaz de administración (M2) No está en uso.</p>
<p>13 Puerto RPC (RPC) Se utiliza para apagado y encendido remotos.</p>	<p>14 Puerto de consola serial (Consola) Conector RJ-45 que conecta directamente una computadora de administración al dispositivo.</p>

15	Puerto de video VGA (conector DB-15) No compatible	—
-----------	---	---

En la siguiente figura se muestra el panel posterior de Cisco Secure Web Appliance S696. Consulte [LED del panel posterior](#), en la [página 16](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 10: Panel posterior de Cisco Secure Web Appliance S696

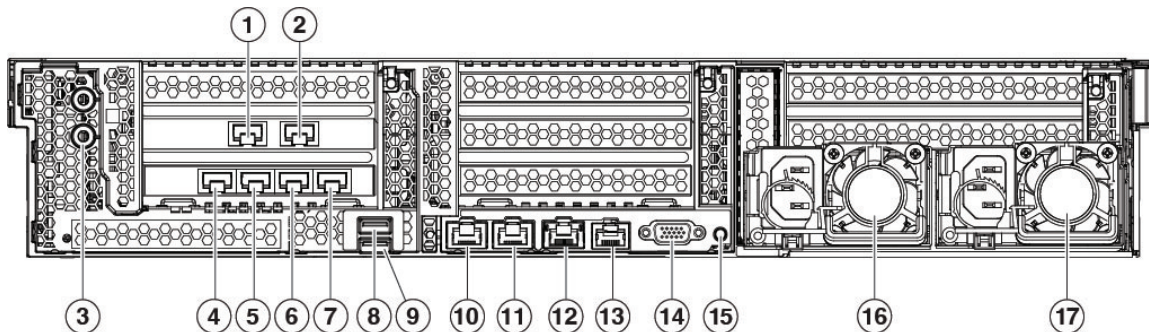


1	Puerto de proxy 1 (P1) Se conecta a la red para el tráfico entrante y saliente.	2	Puerto de proxy 2 (P2) Cuando P1 y P2 están habilitados, debe conectar P1 a la red interna y P2 a Internet. Nota Puede conectar P1 y P2 a un switch L4, un router WCCP o un switch de red.
3	Puerto de monitoreo de tráfico 1 (T1) Se utiliza para TAP de Ethernet dúplex; un cable para todo el tráfico entrante y saliente.	4	Puerto de monitoreo de tráfico 2 (T2) Se utiliza para TAP de Ethernet simple; un cable conectado a T1 para todos los paquetes que van a Internet y un cable conectado a T2 para todos los paquetes que provienen de Internet.
5	USB 3.0 tipo A (USB 1)	6	USB 3.0 tipo A (USB 2)
7	Orificios roscados para terminal de puesta a tierra con doble orificio El uso es opcional. Las fuentes de alimentación de CA compatibles tienen puesta a tierra interna, por lo que no se requiere una puesta a tierra adicional del chasis.	8	Interfaz de administración 1 (MGMT 1) Restringido solo para uso de la administración
9	Interfaz de administración 2 (MGMT 2) No compatible	10	Puerto RPC (RPC) Se utiliza para apagado y encendido remotos.
11	Puerto de consola serial Conector RJ-45 que conecta directamente una computadora de administración al dispositivo.	12	Puerto de video VGA (conector DB-15) No compatible

13	Botón de identificación de la unidad	14	Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU 1)
15	Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU 2)		—

En la siguiente figura se muestra el panel posterior de Cisco Secure Web Appliance S696F. Consulte [LED del panel posterior, en la página 16](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 11: Panel posterior de Cisco Secure Web Appliance S696F



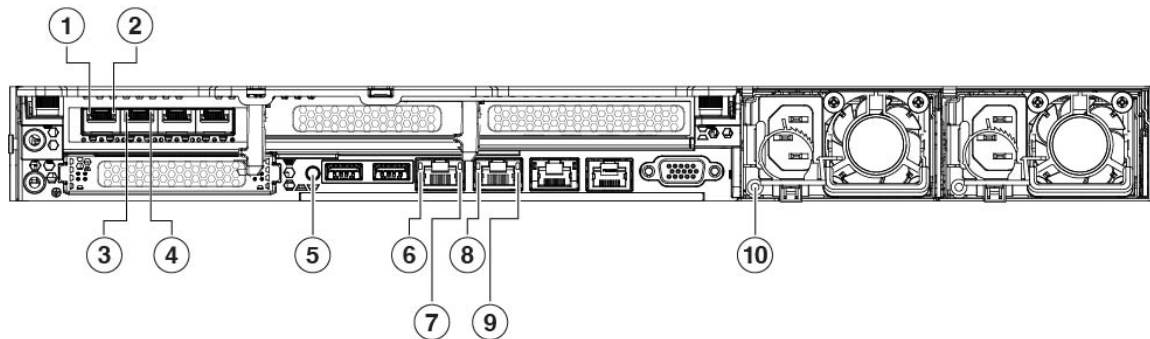
1	<p>Interfaz de administración 1 (MGMT 1) Restringido solo para uso de la administración Compatibilidad con SFP+ de Ethernet de 10 gigabits</p> <p>Nota El SFP-10G-SR (10 Gb) es el único transceptor SFP+ calificado por Cisco. Utilice solo SFP calificados por Cisco.</p> <p>Nota No se admiten los SFP de cobre.</p>	2	<p>Interfaz de administración 2 (MGMT 2) No está en uso.</p> <p>Precaución No instale ningún SFP en esta interfaz.</p>
3	<p>Orificios roscados para terminal de puesta a tierra con doble orificio El uso es opcional. Las fuentes de alimentación de CA admitidas tienen conexión a tierra interna, por lo que no se requiere un chasis con conexión a tierra adicional.</p>	4	<p>Puerto de proxy 1 (P1) Se conecta a la red para el tráfico entrante y saliente. El SFP-10G-SR (10 Gb) es el único transceptor SFP+ calificado por Cisco. Utilice solo SFP calificados por Cisco.</p> <p>Nota No se admiten los SFP de cobre.</p>

<p>5 Puerto de proxy 2 (P2)</p> <p>Cuando P1 y P2 están habilitados, debe conectar P1 a la red interna y P2 a Internet.</p> <p>Nota Puede conectar P1 y P2 a un switch L4, un router WCCP o un switch de red.</p> <p>Compatibilidad con SFP+ de Ethernet de 10 gigabits</p> <p>El SFP-10G-SR (10 Gb) es el único transceptor SFP+ calificado por Cisco. Utilice solo SFP calificados por Cisco.</p> <p>Nota No se admiten los SFP de cobre.</p>	<p>6 Puerto de monitoreo de tráfico 1 (T1)</p> <p>Se utiliza para TAP de Ethernet dúplex; un cable para todo el tráfico entrante y saliente.</p> <p>Compatibilidad con SFP+ de Ethernet de 10 gigabits</p> <p>Nota El SFP-10G-SR (10 Gb) es el único transceptor SFP+ calificado por Cisco. Utilice solo SFP calificados por Cisco.</p> <p>Nota No se admiten los SFP de cobre.</p>
<p>7 Puerto de monitoreo de tráfico 2 (T2)</p> <p>Se utiliza para TAP de Ethernet simple; un cable conectado a T1 para todos los paquetes que van a Internet y un cable conectado a T2 para todos los paquetes que provienen de Internet.</p> <p>Compatibilidad con SFP+ de Ethernet de 10 gigabits</p> <p>Nota El SFP-10G-SR (10 Gb) es el único transceptor SFP+ calificado por Cisco. Utilice solo SFP calificados por Cisco.</p> <p>Nota No se admiten los SFP de cobre.</p>	<p>8 USB 3.0 tipo A (USB 1)</p>
<p>9 USB 3.0 tipo A (USB 2)</p>	<p>10 Interfaz de datos (DATOS 1)</p> <p>No compatible</p>
<p>11 Interfaz de datos (DATOS 2)</p> <p>No compatible</p>	<p>12 Puerto RPC (RPC)</p> <p>Se utiliza para apagado y encendido remotos.</p>
<p>13 Puerto de consola serial (Consola)</p> <p>Conector RJ-45 que conecta directamente una computadora de administración al dispositivo.</p>	<p>14 Puerto de video VGA (conector DB-15)</p> <p>No compatible</p>
<p>15 Botón de identificación de la unidad</p>	<p>16 Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU 1)</p>
<p>17 Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU 2)</p>	<p>—</p>

LED del panel posterior

En la siguiente figura se muestran los indicadores LED del panel posterior de Cisco Secure Web Appliance S196 y se describen sus estados. Cisco Secure Web Appliance S396 es similar, excepto que este tiene dos fuentes de alimentación. Cisco Secure Web Appliance S696 y S696F tienen los mismos indicadores LED, excepto que estos modelos tienen más interfaces de datos; las descripciones de los indicadores LED de velocidad y estado son las mismas.

Figura 12: LED del panel posterior



<p>1 Velocidad de enlace de la interfaz de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la velocidad de enlace es de 100 Mbps. • Ámbar: la velocidad de enlace es de 1 Gbps. • Verde: la velocidad de enlace es de 10 Gbps. 	<p>2 Estado del enlace de la interfaz de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ningún enlace presente. • Verde: el enlace está activo. • Verde parpadeante: el tráfico está presente en el enlace activo.
<p>3 Velocidad de enlace de la interfaz de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la velocidad de enlace es de 100 Mbps. • Ámbar: la velocidad de enlace es de 1 Gbps. • Verde: la velocidad de enlace es de 10 Gbps. 	<p>4 Estado del enlace de la interfaz de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ningún enlace presente. • Verde: el enlace está activo. • Verde parpadeante: el tráfico está presente en el enlace activo.
<p>5 Identificación de la unidad posterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la función de identificación de la unidad no está en uso. • Azul parpadeante: la función de identificación de la unidad está activada. 	<p>6 Velocidad de enlace de la interfaz de administración:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la velocidad de enlace es de 100 Mbps. • Ámbar: la velocidad de enlace es de 1 Gbps. • Verde: la velocidad de enlace es de 10 Gbps.

7	<p>Estado del enlace de la interfaz de administración:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ningún enlace presente. • Verde: el enlace está activo. • Verde parpadeante: el tráfico está presente en el enlace activo. 	4	<p>Velocidad de enlace de la interfaz de administración:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: la velocidad de enlace es de 100 Mbps. • Ámbar: la velocidad de enlace es de 1 Gbps. • Verde: la velocidad de enlace es de 10 Gbps.
5	<p>Estado del enlace de la interfaz de administración:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: no hay ningún enlace presente. • Verde: el enlace está activo. • Verde parpadeante: el tráfico está presente en el enlace activo. 	6	<p>Fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apagado: sin entrada de CA (alimentación principal de 12 V apagada; alimentación de 12 V en modo de espera apagada). • Verde parpadeante: alimentación principal de 12 V apagada; alimentación de 12 V en modo de espera activada. • Verde: alimentación principal de 12 V activada; alimentación de reserva de 12 V activada. • Ámbar parpadeante: se detectó un umbral de advertencia, pero la alimentación principal de 12 V está activada. • Ámbar: se detectó un error crítico; alimentación principal de 12 V apagada (por ejemplo: sobretensión, sobrevoltaje o falla por exceso de temperatura).

Especificaciones de hardware

En la siguiente tabla se enumeran las especificaciones de hardware para Cisco Secure Web Appliance S196, S396, S696 y S696F.

Tabla 2: Especificaciones de hardware de S196, S396, S696 y S696F

Especificación	S196	S396	S696	S696F
Peso	14,06 kg (31 lb)	15,19 kg (33,5 lb)	13,97 kg (30,8 lb)	23,68 kg (52,2 lb)
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	4,32 x 43,0 x 75,6 cm (1,7 x 16,89 x 29,8 pulgadas)		8,64 x 42,92 x 74,93 cm (3,4 x 16,9 x 29,5 pulgadas)	

Especificación	S196	S396	S696	S696F
Temperatura	Funcionamiento: 5 a 35 °C (41 a 95 °F) Reducir la temperatura máxima en 1 °C por cada 305 m (1000 pies) de altitud sobre el nivel del mar. Fuera de funcionamiento: -40 a 65 °C (-40 a 149 °F) Cuando se almacena o transporta			
Humedad relativa	En operación: 10 a 90% sin condensación Fuera de operación: 5 a 93% sin condensación			
Altitud	Funcionamiento: 0 a 10 000 pies Fuera de funcionamiento: 0 a 40 000 pies Cuando se almacena o transporta			
Nivel de potencia acústica	5,5 belios (medida A ponderada según ISO7779 LWAd) Funcionamiento a 23 °C (73 °F)			
Nivel de presión acústica	40 dBa (medida ponderada A según ISO7779 LpAM) Funcionamiento a 23 °C (73 °F)			

Fuente de alimentación

La fuente de alimentación es intercambiable con el sistema activo. Cisco Secure Web Appliance se envía con dos fuentes de alimentación, lo que proporciona redundancia.



Nota Asegúrese de que una fuente de alimentación esté siempre activa.

En la siguiente tabla se enumeran las especificaciones de la fuente de alimentación de CA de 1050 W (número de pieza de Cisco 341-0638-03).

Tabla 3: Especificaciones de la fuente de alimentación de 1050 W

Descripción	Especificación
Rango de tensión de entrada de CA	Rango nominal: de 100 a 120 VCA, de 200 a 240 VCA Rango: de 90 a 132 VCA, de 180 a 264 VCA
Frecuencia de entrada de CA	Rango nominal: de 50 a 60 Hz Rango: de 47 a 63 Hz
Corriente máxima de entrada de CA	Pico de 12,5 A a 100 VCA Pico de 6,0 A a 208 VCA

Descripción	Especificación
Voltios amperios de entrada máximos	1250 VA a 100 VCA
Potencia de salida máxima para cada fuente de alimentación	1050 W
Corriente de irrupción máxima	15 A (duración del subciclo)
Tiempo de espera máximo	12 ms a 1050 W
Voltaje de salida de la fuente de alimentación	12 V CC
Voltaje en espera de la fuente de alimentación	12 V CC
Calificación de eficiencia	Eficiencia Platinum de Climate Savers (certificación 80 Plus Platinum)
Factor de forma	RSP2
Conector de entrada	IEC320 C14

Colocación

Este equipo está diseñado para uso industrial y comercial en entornos libres de riesgos para la salud y la seguridad. Se permite el funcionamiento sin supervisión continua. La instalación y el mantenimiento del equipo deben estar a cargo de personal debidamente calificado con los conocimientos y las habilidades suficientes.

Producto de clase A

Este producto puede causar interferencias de radio en un entorno doméstico, en cuyo caso puede ser necesario que el usuario tome las medidas adecuadas.

Almacenamiento, transporte, venta y eliminación

Almacene el equipo en el interior en su embalaje original.

- Rango de temperatura de almacenamiento (cuando está apagado): -40 °C a 65 °C
- Rango de humedad relativa (cuando está apagado): 5 % a 93 % sin condensación

Transporte el equipo en su embalaje original dentro de vehículos cerrados en cualquier medio de transporte.

- Rango de temperatura de transporte: -40 °C a 65 °C
- Rango de humedad relativa: 10 % a 90 % sin condensación

Los términos y condiciones en los que se vende el equipo se rigen por los contratos entre Cisco o los partners autorizados de Cisco y los compradores de los equipos.

La eliminación del equipo en el fin de la vida útil debe realizarse en cumplimiento de todas las leyes y normativas nacionales aplicables.

Qué hacer si el equipo funciona mal

Si experimenta problemas de funcionamiento del equipo o desea presentar un reclamo sobre la calidad, comuníquese con su proveedor de equipos.

También puede encontrar información sobre el soporte técnico de Cisco en su sitio web oficial:

https://www.cisco.com/c/es_mx/index.html

La garantía del fabricante establece que el equipo cumple con las especificaciones de la etiqueta siempre que se haya almacenado, transportado, instalado y operado según la documentación técnica asociada.

La garantía y el soporte de servicio no se aplican al equipo en los siguientes casos:

- Si ha sufrido cambios, modificaciones, manejo incorrecto, destrucción o daños debido a cualquiera de las siguientes condiciones:
 - Causas naturales
 - Exposición ambiental
 - No tomar las medidas requeridas
 - Negligencia, actos intencionales o uso indebido
 - Uso para fines distintos a los especificados en la documentación correspondiente
 - Acto u omisión de un tercero
 - Signos de haber sido sometido a fuego, agua, sustancias químicas, incluyendo pero no limitado a la aplicación de pintura y otros tipos de revestimientos
 - Reparación o modificaciones internas no autorizadas
 - Daño mecánico
 - Signos de entrada de objetos extraños, líquidos o insectos
- Daños causados por el incumplimiento de las regulaciones técnicas existentes, las normas estatales, las regulaciones relacionadas con el funcionamiento del hardware en una red de comunicaciones pública y otros requisitos oficiales aplicables para los parámetros de redes de alimentación, telecomunicaciones y cable, así como otros factores externos similares.

Consulte la tabla a continuación para obtener instrucciones sobre cómo encontrar la fecha de fabricación para cada modelo.

Contenido del modelo	Fecha de fabricación
S196 S396 S696 S696F	La semana de fabricación está codificada dentro del número de serie estándar de Cisco de 11 caracteres que tiene el formato LLLYYWSSSS, en el cual: LLL es el código de ubicación alfanumérico del proveedor en Base 34 YYWW es la concatenación del código decimal del año y el número de la semana SSSS es el número de serie secuencial alfanumérico en Base 34

Información adicional

Para obtener instrucciones de instalación más detalladas, consulte las guías de instalación en el sitio web oficial de Cisco:

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/secure-web/hardware/x96/swa-x96-install.html>

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/wsa/wsa-sx96-gsg/cisco-wsa-sx96-gsg.html>

Acerca de la traducción

Es posible que Cisco proporcione traducciones de este contenido al idioma local en algunas ubicaciones. Tenga en cuenta que las traducciones se ofrecen únicamente con fines informativos y, si hubiera alguna discrepancia, prevalecerá la versión en inglés del contenido.